



ARTICLE

Judul Kapital pada Setiap Awal Kata, kecuali Kata Penghubung

Nama Penulis^{1*}, Nama Penulis²

¹Afiliasi Penulis, Negara Asal

²Afiliasi Penulis, Negara Asal

Koresponden: E-mail: email@xx.yy

Diterima 00 Jan 2xxx

Diperbaiki 00 Jan 2xxx

Diterbitkan 00 Jan 2xxx

ABSTRAK

Harus terdiri dari satu paragraf tidak lebih dari 300 kata. Berikan latar belakang dan tujuan makalah (termasuk orisinalitasnya), hasil utamanya, dan kesimpulannya. Hindari menggunakan singkatan dan kutipan. Harus dituliskan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris untuk naskah berbahasa Indonesia.

Kata Kunci: Sertakan maksimal lima kata kunci atau frase, disusun menurut abjad dan dipisahkan menggunakan titik koma (;).

ABSTRACT

Harus terdiri dari satu paragraf tidak lebih dari 300 kata. Berikan latar belakang dan tujuan makalah (termasuk orisinalitasnya), hasil utamanya, dan kesimpulannya. Hindari menggunakan singkatan dan kutipan. Harus dituliskan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris untuk naskah berbahasa Indonesia.

Kata Kunci: Sertakan maksimal lima kata kunci atau frase, disusun menurut abjad dan dipisahkan menggunakan titik koma (;).

PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi latar belakang penelitian, tujuan penelitian, penelitian terdahulu yang relevan, dan terutama harus mencantumkan keterbaruan penelitian yang dilakukan. Penelitian yang dijadikan referensi diutamakan adalah penelitian yang terbaru, akan tetapi jika tidak tersedia penelitian yang baru, diperbolehkan mengacu pada penelitian yang lebih lama.

Penulisan referensi untuk suatu pernyataan ditandai dengan [1], atau [2-6] jika langsung mengacu pada beberapa referensi secara bersamaan. Jika akan menggunakan singkatan, maka sebutkan kepanjangan singkatan lalu diikuti dengan singkatannya di dalam tanda kurung misalnya Chloro Fluoro Carbons (CFCs). Untuk tulisan kebelakang, disarankan hanya menggunakan

singkatan tersebut, dan tidak menggunakan kepanjangannya.

Terkait dengan satuan yang digunakan, penulis disarankan untuk menggunakan satuan SI mks dan/atau cgs. Beberapa satuan waktu lain yang juga bisa digunakan adalah menit, jam, hari, minggu, dan bulan. Satuan lain untuk temperatur selain Kelvin (K) juga dapat menggunakan satuan Celsius (°C). Beberapa satuan lain juga bisa menyesuaikan konteks, misalnya untuk kekasaran permukaan, maka bisa menggunakan satuan nanometer (nm) atau sejenisnya.

METODE

Metode mencantumkan alat, bahan dan prosedur yang digunakan dalam penelitian. Untuk penelitian yang berbasis teori atau review, cukup masuk bagian metode, tanpa perlu ada sub bagian lain

2.1 Alat

Menyatakan alat-alat yang digunakan dalam penelitian. Untuk peralatan umum seperti beker, Erlenmeyer, tabung reaksi dan lain-lain, cukup disebut sebagai peralatan gelas (glassware). Peralatan lain yang khusus seperti tabung Dumas, reaktor yang dibuat khusus, instrumentasi, dan lain-lain harus dituliskan secara detil. Untuk alat yang dibuat secara khusus, maka harus mencantumkan gambar skematis dan/atau foto alat tersebut. Untuk peralatan instrumentasi, maka harus mencantumkan jenis dan spesifikasi instrument yang digunakan. Untuk studi komputasi, "Alat" dapat digantikan dengan "Perangkat Lunak" yang digunakan.

Untuk studi komputasi, "Alat" dapat digantikan dengan "Perangkat Lunak" yang digunakan.

2.2 Bahan

Menyatakan bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian dengan mencantumkan sumber dan kemurnian bahan yang digunakan. Jika tidak ada tingkat kemurnian yang jelas, maka cukup disebutkan grade nya, misalnya technical grade atau teknis. Untuk sumber komersial bahan, nama perusahaan, dan kota serta negara di mana mereka berada harus disebutkan.

2.3 Prosedur

Informasi yang cukup harus disediakan untuk memungkinkan pengulangan penelitian. Metode yang sudah diterbitkan harus ditunjukkan dengan referensi, dengan hanya modifikasi relevan yang dijelaskan di sini; misalnya "Perhitungan analisis gugus asam amino bebas dilakukan menggunakan OPA assay sesuai dengan metode yang diusulkan oleh Nielsen, Petersen, dan Dambmann (2001) dengan modifikasi. Dalam kasus penelitian ini, 400 µL sampel, baik berupa larutan atau suspensi, ditambahkan kedalam 1,5 mL reagen OPA yang telah disiapkan sebelumnya". Atau, "Analisis gugus asam amino bebas dihitung menggunakan OPA assay, dengan modifikasi, larutan atau suspense sampel sebanyak 400 µL ditambahkan kedalam 1,5 mL reagen OPA yang masih segar".

Prosedur tahap 1

Masdoisjdxwjsj

Prosedur tahap 2

.....

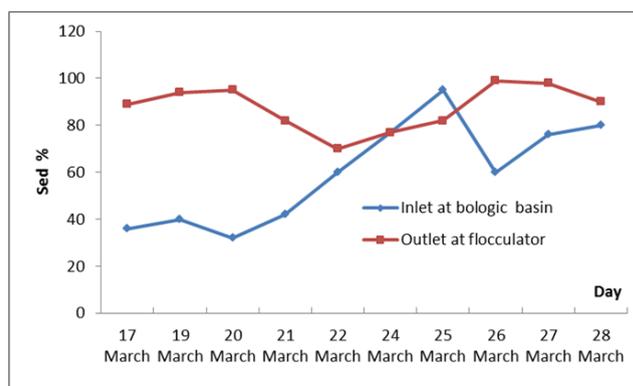
HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dapat digabungkan dengan bagian Diskusi menjadi bagian Hasil dan Pembahasan. Pada bagian

hasil Jelaskan hasil penelitian. Data harus disajikan ringkas mungkin, dan dalam bentuk tabel atau gambar jika sesuai, meskipun tabel sangat besar harus dihindari. Pada bagian pembahasan harus merupakan interpretasi hasil pekerjaan (bukan pengulangannya) dalam konteks penelitian sebelumnya untuk mendukung atau menolak suatu hipotesis. Hindari referensi berlebihan dari literatur yang diterbitkan.

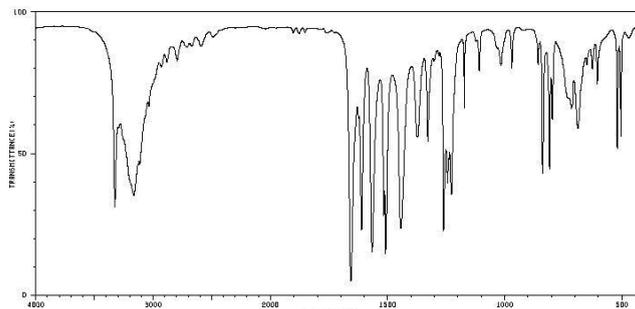
3.1. Subbahasan 1

Gambar yang dicantumkan dalam naskah minimal memiliki kerapatan 300 dpi agar tidak terjadi penurunan kualitas saat gambar diperbesar. Hindari menggunakan gambar dari publikasi dari orang lain, kecuali penulis sudah menerima izin tertulis. Judul gambar dituliskan di bawah gambar setelah Gambar x. Penomoran pada gambar mengikuti urutan munculnya gambar di naskah.



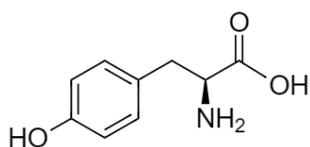
Gambar 2. Contoh Grafik

Grafik, untuk hasil yang optimal, semua seni garis, grafik, bagan, dan skema harus disediakan dalam format gambar, seperti PNG atau JPG, dan harus disimpan atau diekspor langsung dari aplikasi tempat pembuatannya. Harap pastikan bahwa titik data dan label sumbu terbaca dengan jelas. Menampilkan grafik dalam 2D (bukan 3D), tanpa bayangan atau efek lain, dan tanpa garis kisi.



Gambar 1. Judul gambar 1.

Gambar, saat menyiapkan gambar Anda, ukurlah agar sesuai dengan lebar kolom (baik 80 mm atau 170 mm), dengan tinggi maksimum 230 mm. Pastikan gambar memiliki resolusi yang cukup tinggi agar dapat dilihat dengan mudah (minimal 300 dpi).



Gambar 3. Tirosin

Gambar struktur kimia dibuat dengan menggunakan ChemDraw, ChemSketch atau aplikasi sejenisnya dan mengikuti gaya dokumen ACS 1996.

$$\frac{\partial}{\partial t} \vec{u} + (\vec{u} \cdot \nabla) \vec{u} = -\frac{1}{\rho} \nabla p + \nu (\nabla \cdot \nabla) \vec{u} + \vec{F} \quad (1)$$

Persamaan, dituliskan dengan menggunakan equation editor pada word processor yang digunakan. Persamaan diberi nomor urutan dengan menulis nomor persamaan tersebut di samping kanan.

Tabel 1. Judul Tabel 1

FINAL CLARIFICATION OUTPUT										
Day N°1	Day N°2	Day N°3	Day N°4	Day N°5						
CO	CO	CO	CO	CO	COD	C	CO	CO	CO	CO
D	D	D	D	D	mg/	O	D	D	D	D
mg	mg	mg	mg	mg		D	mg	mg	mg	mg
/	/	/	/	/		m	/	/	/	/
						g/				
130	36	162	44	153	28	16	32	167	39	0

Tabel dituliskan seperti contoh di atas. Jika ukuran tabel terlalu besar sehingga tidak bisa masuk pada kertas dengan Layout Portrait, maka tabel tersebut dapat diletakkan di halaman terpisah dengan Layout Landscape. Pada tabel, tidak ada border vertikal, hanya ada border horizontal di bagian atas, bagian bawah serta pemisah antara isi dengan judul isi tabel. Penomoran tabel sesuai dengan urutan munculnya tabel di naskah, dan judul tabel diletakkan di atas tabel.

3.1. Subbahasan 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed finibus, lectus ac ornare ornare, enim purus consectetur ex, non lobortis magna leo eget tortor. Phasellus efficitur imperdiet ultricies. Etiam tincidunt orci nec dui bibendum venenatis.

KESIMPULAN

Kesimpulan utama dari penelitian ini dapat disajikan dalam bagian Kesimpulan yang berdiri sendiri. Kesimpulan

dapat dituliskan dalam bentuk paragraf atau dalam bentuk daftar bernomor.

KONTRIBUSI PENULIS

Buat daftar detail dari kontribusi masing-masing penulis untuk penelitian dan naskah. Kepenulisan harus dibatasi pada mereka yang telah memberikan kontribusi signifikan pada pekerjaan dengan: memahami atau merancang penelitian, memberikan kontribusi metode atau model baru, melakukan penelitian, menganalisis data, atau menulis makalah. Gunakan inisial penulis untuk menunjukkan nama mereka; misalnya "DS, PK mendesain studi. DS, PK, BTF, GH melakukan pekerjaan laboratorium. DS, BTF, GH, MJ, DW menganalisis data. PK, BTF, GH, MJ, DW menulis naskah. Semua penulis membaca dan menyetujui versi final naskah. "

UCAPAN TERIMA KASIH

Mengakui siapa saja yang berkontribusi pada penelitian, serta dana atau hibah yang diterima untuk mendukungnya. Nama organisasi pemberi dana harus ditulis lengkap, bersama dengan nomor hibah, jika tersedia. Buat daftar individu yang membantu Anda selama studi (misalnya bantuan dengan desain atau analisis studi, atau panduan melalui area studi), atau penulisan artikel (misalnya memberikan saran tentang bahasa, mengedit, atau mengoreksi artikel).

KONFLIK KEPENTINGAN (Bila ada)

Nyatakan semua kepentingan yang bersaing, seperti hubungan keuangan, profesional, atau pribadi yang relevan dengan pekerjaan yang dikirimkan. Ini dapat mencakup nama sumber pendanaan dan deskripsi peran mereka dalam desain studi, pengumpulan dan analisis data, penulisan artikel, dan / atau keputusan untuk mengirimkan naskah ke Chemiso; apakah mereka melayani atau pernah menjabat di dewan editorial Chemiso; dan / atau apakah mereka bekerja atau pernah bekerja untuk organisasi yang dapat memperoleh manfaat dari publikasi artikel.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal

[1] K. A. Nelson, R. J. Davis, D. R. Lutz, and W. Smith, "Optical generation of tunable ultrasonic waves," Journal of Applied Physics, vol. 53, no. 2, Feb., pp. 1144-1149, 2002

Buku

Single Author

[2] W. K. Chen, Linear Networks and Systems. Belmont, CA: Wadsworth Press, 2003.

Edited Book

[3] J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds., *Sensory Receptors and Signal Transduction*. New York: Wiley-Liss, 2001.

Selection in an Edited Book

[4] E. D. Lipson and B. D. Horwitz, "Photosensory reception and transduction," in *Sensory Receptors and Signal Transduction*, J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds. New York: Wiley-Liss, 2001, pp-1-64.

Three or More Authors

[5] R. Hayes, G. Pisano, and S. Wheelwright, *Operations, Strategy, and Technical Knowledge*. Hoboken, NJ: Wiley, 2007.

E-books

[6] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, *Software Architecture in Practice*, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.

Book by an Institutional or Organizational Author

[7] Council of Biology Editors, *Scientific Style and Format: The CBE Manual for Authors, Editors, and Publishers*, 6th ed., Chicago: Cambridge University Press, 2006.

Government Publication

[8] National Aeronautics and Space Administration, *NASA Pocket Statistics*. Washington, DC: Office of Headquarters Operations, 2007.

Undang-Undang

[9] Undang-Undang RI 2005 No. 14, Guru dan Dosen Thesis or Dissertation (unpublished)

[10] H. Zhang, "Delay-insensitive networks," M. S. thesis, University of Chicago, Chicago, IL, 2007.

Paper Published in Conference Proceedings

[11] J. Smith, R. Jones, and K. Trello, "Adaptive filtering in data communications with self-improved error reference," In *Proc. IEEE International Conference on Wireless Communications '04*, 2004, pp. 65-68.

Patent/Standard

[12] K. Kimura and A. Lipeles, "Fuzzy controller component," U. S. Patent 14, 860,040, 14 Dec., 2006.

Software

[13] Thomson ISI, *Endnote 7*. [CD-ROM]. Berkeley, CA: ISI ResearchSoft, 2006.

Professional Internet Site

[14] European Telecommunications Standards Institute, "Digital Video Broadcasting (DVB): Implementation guide for DVB terrestrial services; transmission aspects," European Telecommunications Standards Institute, ETSI-TR-101, 2007. [Online]. Available: <http://www.etsi.org>. [Accessed: Nov. 12, 2007].

